

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

PAT-NO: JP410124589A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 10124589 A

TITLE: METHOD FOR OPERATING INCLUSIVE SYSTEM FOR ORDERING,
CUTTING AND SEWING MEN'S/WOMEN'S CLOTHING AND UNIFORM

PUBN-DATE: May 15, 1998

INVENTOR-INFORMATION:

NAME
ITAGAKI, HARUICHI

ASSIGNEE-INFORMATION:

| | |
|-----------------|---------|
| NAME | COUNTRY |
| ITAGAKI YASUSHI | N/A |

APPL-NO: JP08293264

APPL-DATE: October 15, 1996

INT-CL (IPC): G06F017/60, A41H043/00 , G06F019/00

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provides a method for 'providing a product sufficiently fitted to the physique of each person without necessity of visiting a shop for a customer and without depending on any ready-made size', 'well reflecting clothing with the taste of the customer' when selecting various factors such as the design of the product, 'improving the attraction of the product' and 'preventing dead stock generation (reducing stock)'.

SOLUTION: Concerning an inclusive system for ordering, cutting and sewing men's/women's clothing and uniform or the like, the shop install section of this inclusive system is loaded on a vehicle and measurement/ordering is performed by visit requesting. Besides, various factors such as product information or design are opened/offered for public subscription by an internet commercial home page. Further, information is provided by a data base for various factors such as product image/design in large scale to be used for the inclusive system.

COPYRIGHT: (C)1998,JPO

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平10-124589

(43)公開日 平成10年(1998) 5月15日

(51)Int.Cl.⁹

識別記号

F I

G 0 6 F 17/60

G 0 6 F 15/21

3 3 0

A 4 1 H 43/00

A 4 1 H 43/00

Z

G 0 6 F 19/00

G 0 6 F 15/46

審査請求 未請求 請求項の数1 F D (全 3 頁)

(21)出願番号

特願平8-293264

(71)出願人 596159555

板垣 康

秋田県秋田市高陽幸町 8 番 2 号 アリック

ハウスB-3号

(22)出願日

平成 8 年(1996)10月15日

(72)発明者 板垣 晴一

秋田県由利郡象潟町字木戸口51番64号

(54)【発明の名称】 紳士・婦人服及び制服等のオーダー、カット、ソーイングに関する包括的システムの運用方法

(57)【要約】

【課題】 本発明においては、「顧客が店頭で足を運ばずに済み、かつ既製サイズに依らない各人の体型に十分合った製品が得られること」、製品のデザイン等各種要素を選択する上で「顧客の嗜好を反映しやすくし、製品の魅力を高めること」及び「デッドストック発生の防止（在庫の削減）」の方法を提供する。

【解決手段】 紳士・婦人服及び制服等のオーダー、カット、ソーイングに関する包括的システム（以下、包括的システムと記述の店頭設置部分を車載し、訪問依頼によって計測・発注を行う。また、インターネット商用ホームページによって製品情報・デザイン等各種要素の公開・公募を行う。さらに、包括的システムで用いられる大規模な製品イメージ・デザイン等各種要素のデータベースによる情報提供を行う。

【特許請求の範囲】

【請求項1】 紳士・婦人服及び制服等のオーダー、カット、ソーイングに関する包括的システムの運用において、制服等制作時における人体データ計測手段及びその活用方法。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、コンピュータネットワークを利用した紳士・婦人服及び制服等のオーダー、カット、ソーイングに関する包括的システムの運用において、同システムの稼動に必要な人体形状データの計測手段及びその効果的活用方法に関する。

【0002】

【従来の技術】従来のオーダーリングシステムなどで紳士・婦人服及び制服等の制作を行う場合においては、顧客が専門店・量販店などの店頭を訪れ、制作のために必要となるデータ（例えば、胸囲や肩幅、ウェストなど）の計測が店員によってなされているか、あるいはM、Lなどの既製のサイズから選択されている。また、紳士・婦人服及び制服等の制作に必要な各種要素（デザイン、色、柄、型、素材等）は、店頭でサンプル生地を見る、展示されている既製製品を見るなどの手段で顧客が選択している。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】従来のオーダーリングシステムにあつては、紳士・婦人服及び制服等の制作に必要なデータの計測を行うために店頭で足を運ばなければならないことや、各種要素（デザイン、色、柄、型、素材等）の選択の余地が少なく、顧客の嗜好が製品に反映されにくく製品の魅力が弱いことなどが問題点として挙げられる。

【0004】また一方、店頭においては常に十分な在庫を確保しておく必要があるが、結果としてデッドストックが大量発生してその処分に苦慮していることも大きな問題である。

【0005】本発明においては、「顧客が店頭で足を運ばずに済み、かつ既製サイズに依らない各人の体型に十分合った製品が得られること」、製品の各種要素を選択する上で「顧客の嗜好を反映しやすくし、製品の魅力を高めること」及び「デッドストック発生の防止（在庫の削減）」の方法を提供することを目的とする。

【0006】

【課題を解決するための手段】上記の目的を達成するために、本発明ではインターネット商用ホームページによる客先訪問依頼の受付に基づいた車載システムでの客先訪問、紳士・婦人服及び制服等の制作に必要な人体計測データを蓄積するためのプログラムのインターネットによる無償配布、デザイン等各種要素（色、柄、型、素材など）の登録データベースの公開及び公募を行う。

【0007】車載システムでの客先訪問においては、

「紳士・婦人服及び制服等のオーダー、カット、ソーイングに関する包括的システム」（以下、「包括的システム」と記述する）が有する「インターネット商用ホームページ」への電子メール受信により、包括的システムが店頭ショースペースに設ける生産拠点とネットワーク化された情報端末、その操作要員を大型自動車に搭載して客先に派遣する。

【0008】人体計測データを蓄積するためのプログラムのインターネットによる無償配布においては、通常一般的に紳士・婦人服及び制服等を制作する上で必要と考えられる計測データが、包括的システムで利用する形式に準じたデータ形式で入力可能なプログラムを包括的システムが有するインターネット商用ホームページで公開・配布する。

【0009】上記の「通常一般的に紳士・婦人服及び制服等を制作する上で必要と考えられる計測データ」とは顧客各人の胸囲、上衣丈、肩幅、左右袖丈、ラベル、腰囲、ヒップ、ヒザ巾、股上、股下その他、各部位の計測値を意味する。

【0010】デザイン等各種要素（色、柄、型、素材など）の登録データベースの公開及び公募においては、包括的システムが有する製品デザイン関連の大規模データベースのデータに包括的システムが有するインターネット商用ホームページからの参照が可能となるようにする。

【0011】上記公募においては、包括的システムが有する製品デザイン関連の大規模データベースのデータ形式を公開し、コンピュータを操作する人間が誰でも包括的システムが求めるデザイン等各種要素を作成でき、包括的システムが有するインターネット商用ホームページへ提供できるものとする。

【0012】

【発明の実施の形態】企業が自社の制服の作成において包括的システムを利用しようとする場合、インターネットを通じて「車載システム」の訪問を依頼し、各社員の制服作成に必要な人体データを計測し、デザイン等各種要素を社員たちを選択してもらって生産拠点に生産指示を送るといった例が考えられる。

【0013】包括的システムが有するインターネット商用ホームページで公開・配布される人体計測データが入力可能なプログラムを企業や学校などが入手し、定期健康診断などの場で必要な人体データを計測・入力し、デザイン等各種要素はインターネット商用ホームページで選択する。こうして確定された各データを包括的システムが有するインターネット商用ホームページに送信することで、これを受けた包括的システムは生産拠点に生産の指示を発行する。

【0014】デザイン等各種要素（色、柄、型、素材など）の登録データベースの公開においては、インターネットにアクセスする権限を持つ全ての人が包括的シ

テムによって提供されるデザイン等各種要素とそれを用いた製品のイメージデータにアクセスできる。

【0015】デザイン等各種要素（色、柄、型、素材など）の登録データベースの公募においては、国外のデザイナーなどが包括的システムの有するインターネット商用ホームページに製品イメージや各種要素を提供できる。

【0016】

【発明の効果】本発明によって、従来制服等にありがちな「サイズがフィットしない」、「デザインなどの選択の余地が少ない」といったデメリットが解消できる。また結果として、サイズの合わない制服によってもたらさ

れる肩凝りなどの障害が緩和されて仕事の能率向上も予想されることから、健康管理という観点でも非常に開発価値の高い方式・運用形態であると考えられる。

【0017】包括的システムにデザイン等各種要素の公募を取り入れることで、顧客の嗜好を反映することが可能となり、製品の魅力が高められる。

【0018】本発明によって、顧客が店頭に出かけていく必要がなくなる。

【0019】本発明によって、従来店頭に展示されていた製品の展示数が大幅に削減でき、かつ包括的システムの稼動によって製品在庫が不要となることから、デッドストックの解消につながる。